MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. 0758-2374

DLP 26-2-87033230

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL 140 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON

80.22.19.38

ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 1 - 5 février 1987

LE POINT SUR . . .

COLZA : *Les mélanges insecticide -fongicide pendant la floraison*
Les insecticides utilisables pendant la floraison

CEREALES : *La mouche grise*

C O L Z A

— LES MELANGES INSECTICIDE ET FONGICIDE PENDANT LA FLORAISON

La position prise au cours de la campagne précédente est reconduite en 1987. A savoir :

► Le mélange insecticide fongicide, attratif sur le plan économie de passage, n'est pas obligatoirement justifié du point de vue technique.

- La durée d'action des pyréthrinoïdes n'est que de 3 jours sur colza en fleurs. On a donc intérêt à positionner le traitement le plus près possible de l'activité maximum des charançons des siliques.
  L'expérience prouve que cette date optimale est souvent plus tardive que la période de traitement des maladies, notamment celle visant le Sclérotinia (5 à 10 jours après le début floraison).

- En conséquence pour obtenir la meilleure valorisation de l'application fongicide comme de l'application insecticide, il y a donc avantage à faire deux passages. Dans la mesure du possible, les traitements insecticides doivent être appliqués en dehors des heures de butinage, de préférence le soir.

► Toutefois dans le cas où une application mixte est réalisée, LE MELANGE DE SPORTAK P F et D'UN INSECTICIDE AUTORISE SUR CHARANCONS DES SILIQUES PENDANT LA FLORAISON EST DECONSEILLE compte tenu des risques de mortalité d'abeilles qui peuvent survenir à la suite de telles applications.

— LES INSECTICIDES UTILISABLES CONTRE LE CHARANCON DES SILIQUES, PENDANT LA FLORAISON

- La liste des spécialités utilisables contre le charançon des siliques pendant la floraison du colza figure dans la fiche couleur intitulée "ravageurs du colza", jointe au bulletin n° 23 du 4/09/86.

- Cette liste est à jour, car aucune nouvelle autorisation n'a été accordée depuis cette date.

P.1.4

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY - N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

- Néanmoins, compte tenu des informations qui circulent, il semble nécessaire de la rappeler et de préciser que toute spécialité ne figurant pas sur **cette liste est interdite** d'usage contre le charançon du colza pendant la floraison.

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha
bromophos	NEXION 25 - RHODIANEX - SOVINEXION	2 l.	alphaméthrine	FASTAC	0,2 l.
dialiphos	TORAK FD - TORAK FBC	1,25 l.	cyhalothrine	KARATE	0,1 l.
endosulfan	Nombreuses spécialités	600 g.	cyperméthrine	CYMBUSH - KAFIL SUPER	0,25 l.
phosalone	ZOLONE Flo Nombreuses spécialités	2,5 l. 1 200 g.	deltaméthrine	DECIS	0,2 l.
			fenvalérate	SUMICIDIN	0,4 l.

Extrait fiche ravageurs du colza (bulletin n° 23 du 4/09/86)

B L E

—— MOUCHE GRISE DES CEREALES

INFORMATION :

Une autorisation spéciale d'emploi, valable du 1er janvier au 31 mars 1987, a été récemment accordée pour l'utilisation du Birlane CE 40 à 1,5 l./ha en application sur le sol à l'éclosion des oeufs.

Rappelons que :

- le traitement des semences avec un produit efficace contre la mouche grise, qui demeure la base de lutte, assure en général une protection suffisante contre des attaques moyennes
- la nouvelle possibilité de lutte ouverte par l'autorisation d'emploi du Birlane CE 40 vise la destruction des jeunes larves avant leur pénétration dans les céréales par un traitement à l'éclosion des oeufs. Ce type d'intervention n'est envisageable qu'en situation de risque élevé.
- malgré une certaine recrudescence notée au cours des deux dernières campagnes en particulier dans le Nord de l'Yonne, les attaques sont sans comparaison avec les niveaux parfois très élevés atteints pour la même période dans d'autres régions (Picardie, Nord, Champagne...)

Facteurs favorisant les attaques :

Le précédent a un rôle essentiel : la plupart des cas d'attaques concernent des cultures installées sur précédent betterave ; les précédents oignon, pois voire céréales déchaumées très tôt peuvent aussi être favorables. Rares sont les attaques derrière maïs, colza, tournesol ou luzerne.

Les conditions hivernales interviennent pour une large part. Un hiver froid et sec favorise la conservation des oeufs et groupe les éclosions. Les attaques les plus importantes sont généralement consécutives à un hiver rigoureux.

La vigueur des cultures au sortir de l'hiver conditionne également l'incidence des attaques. Des plantules pour développées et peu tallées sont beaucoup plus sensibles aux attaques. Les semis tardifs, une profondeurde semis excessive accroissent le risque de dégâts.

.../..

BIOLOGIE DE LA MOUCHE GRISE DES CEREALES

(Delia coarctata)

Cette mouche n'a qu'une génération par an.

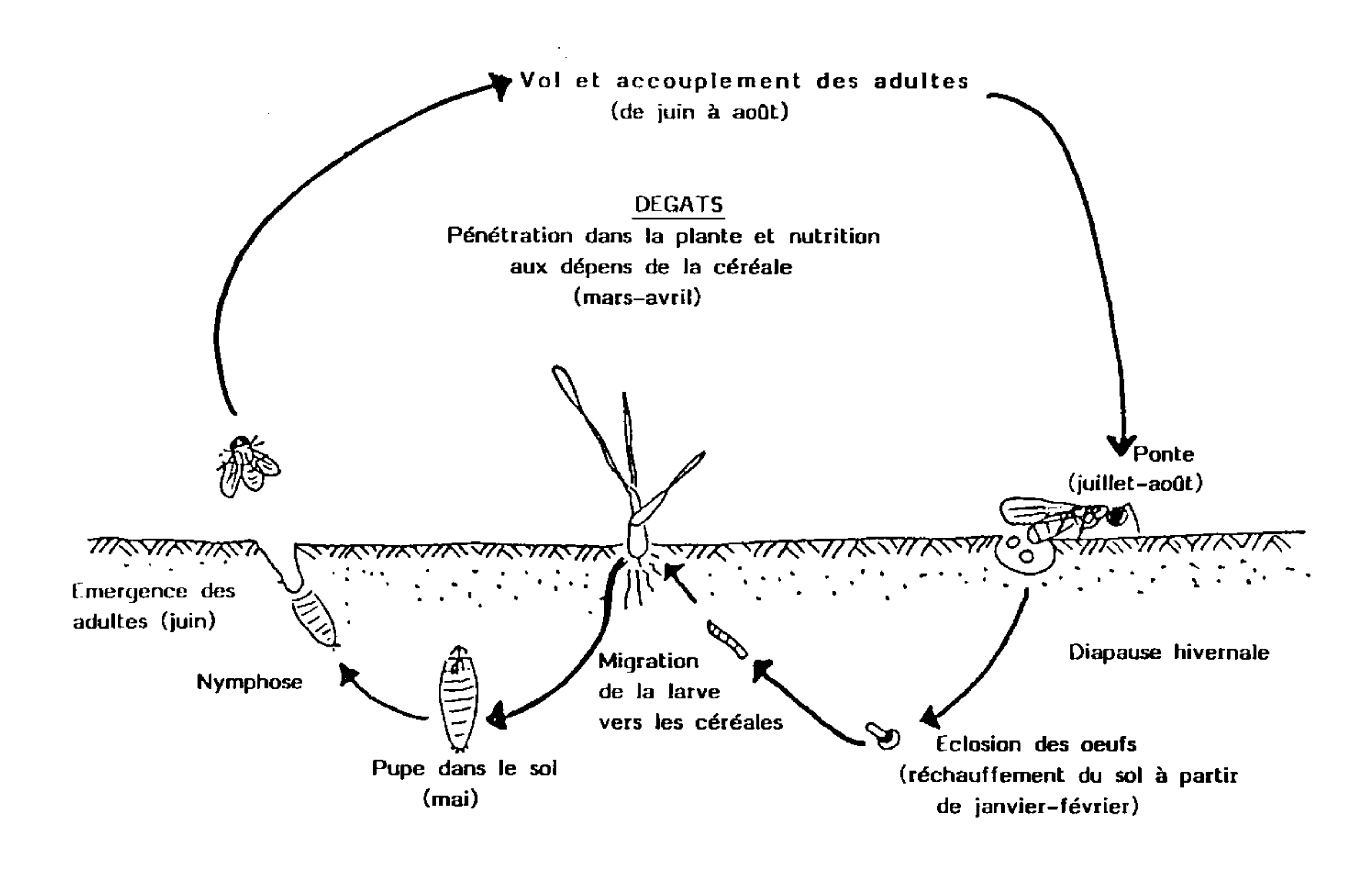
Les adultes apparaissent courant juin. Les pontes interviennent en juillet-août. Les oeufs sont déposés dans le sol, sur des terrains secs nus ou peu couverts par la végétation.

Les oeufs passent tout l'automne et une partie de l'hiver dans le sol.

Les éclosions peuvent intervenir à partir de janvier-février, dès que la température du sol atteint 3 à 6°C pendant une dizaine de jours. Les jeunes larves se dirigent alors vers les pieds de céréales. Elles pénètrent dans un pied ou une talle dont elles détruisent le point végétatif, ce qui produit le symptôme "dernière feuille jaune" qui apparaît en mars-avril. Une même larve peut passer de talle en talle voire de pied en pied.

Fin avril, les larves atteignent leur complet développement et quittent les pieds de céréales pour se transformer en pupes dans le sol. Les adultes apparaissent 5 à 6 semaines plus tard.

CYCLE BIOLOGIQUE



P5